



2023/2534

22.11.2023

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2023/2534 VAN DE COMMISSIE

van 13 juli 2023

tot aanvulling van Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van huishoudelijke droogtrommels en tot intrekking van Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 392/2012 van de Commissie

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2017/1369 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2017 tot vaststelling van een kader voor energie-etikettering en tot intrekking van Richtlijn 2010/30/EU ⁽¹⁾, en met name artikel 16, lid 1,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Het door de Commissie opgestelde werkplan inzake ecologisch ontwerp 2016-2019 ⁽²⁾ bevat de prioritaire werkzaamheden in het kader van het kader voor ecologisch ontwerp en energie-etikettering voor de periode 2016-2019. In het werkplan worden energiegerelateerde productgroepen aangemerkt als prioriteiten voor voorbereidende studies en, indien nodig, voor de vaststelling van uitvoeringsmaatregelen. Dit omvat ook de productgroep huishoudelijke droogtrommels. Bovendien behoren huishoudelijke droogtrommels tot de drie belangrijkste groepen die vóór eind 2025 zullen worden herzien in het werkplan inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering 2022-2024 ⁽³⁾.
- (2) De maatregelen in het werkplan inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering 2022-2024 kunnen in 2030 naar schatting een totale jaarlijkse energiebesparing van meer dan 170 TWh opleveren, wat neerkomt op een vermindering van de broeikasgasemissies met ongeveer 24 miljoen ton per jaar in 2030. Voor huishoudelijke droogtrommels kan tegen 2030 een elektriciteitsbesparing van 0,6 TWh/jaar worden gerealiseerd en tegen 2040 1,7 TWh/jaar.
- (3) De Commissie heeft in Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 392/2012 ⁽⁴⁾ bepalingen inzake de energie-etikettering van huishoudelijke droogtrommels vastgesteld.
- (4) Huishoudelijke droogtrommels behoren tot de productgroepen die onder artikel 11, lid 4, van Verordening (EU) 2017/1369 vallen en waarvoor de Commissie een gedelegeerde handeling moet vaststellen om een etiket met aangepaste schaal van A tot en met G in te voeren, dat 18 maanden na de datum van inwerkingtreding van de gedelegeerde handeling in winkels en online moet worden weergegeven.
- (5) Krachtens artikel 7 van Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 392/2012 moet de Commissie die gedelegeerde verordening herzien in het licht van de technologische vooruitgang. De Commissie heeft de technische, economische en milieuaspecten van droogtrommels en het gedrag van gebruikers in de praktijk onderzocht en geanalyseerd. De evaluatie is uitgevoerd in nauwe samenwerking met belanghebbenden en betrokken partijen uit de Europese Unie en derde landen. De bevindingen van de evaluatie zijn openbaar gemaakt en voorgelegd aan het overlegforum dat is opgericht overeenkomstig artikel 14 van Verordening (EU) 2017/1369.
- (6) De conclusie van de evaluatie was dat de energie-etiketteringsvoorschriften voor huishoudelijke droogtrommels moesten worden gewijzigd.

⁽¹⁾ PB L 198 van 28.7.2017, blz. 1.

⁽²⁾ Mededeling van de Commissie — Werkplan inzake ecologisch ontwerp 2016-2019 (COM(2016) 773 final van 30.11.2016).

⁽³⁾ Mededeling van de Commissie — Werkplan inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering 2022-2024, 2022/C 182/01 (PB C 182 van 4.5.2022, blz. 1).

⁽⁴⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 392/2012 van de Commissie van 1 maart 2012 houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van huishoudelijke droogtrommels (PB L 123 van 9.5.2012, blz. 1).

- (7) De milieuaspecten van huishoudelijke droogtrommels die voor de toepassing van deze verordening als significant worden beschouwd, zijn het energieverbruik tijdens de gebruiksfase, de productie van afval aan het einde van de levensduur, de emissies in lucht in zowel de productiefase (door de winning en verwerking van grondstoffen) als de gebruiksfase (door het elektriciteitsverbruik).
- (8) De conclusie van de evaluatie is dat het elektriciteitsverbruik van huishoudelijke droogtrommels verder kan worden verminderd door maatregelen voor energie-etikettering in te voeren die gericht zijn op een beter onderscheid tussen producten. Dit zal leveranciers stimuleren om de energie- en hulpbronnefficiëntie van huishoudelijke droogtrommels verder te verbeteren.
- (9) De energie-etikettering van huishoudelijke droogtrommels moet de consument in staat stellen weloverwogen te kiezen voor energie- en hulpbronnefficiëntere apparaten. Door middel van een specifieke consumentenenquête overeenkomstig artikel 14, lid 2, van Verordening (EU) 2017/1369 is bevestigd dat de informatie op het etiket begrijpelijk en relevant is.
- (10) Het EU-actieplan voor de circulaire economie ⁽⁷⁾ en het werkplan inzake ecologisch ontwerp en energie-etikettering 2022-2024 onderstrepen het belang van het gebruik van het kader voor ecologisch ontwerp en energie-etikettering ter ondersteuning van de overgang naar een meer hulpbronnefficiënte en circulaire economie.
- (11) Uit de evaluatie is gebleken dat de levensduur van huishoudelijke droogtrommels is afgenomen van 14 tot ongeveer 12 jaar, en dat die trend waarschijnlijk zal aanhouden als er geen prikkels zijn om huishoudelijke droogtrommels naar behoren te onderhouden en te repareren. Een reparerbaarheidsscore om de gebruiker te laten weten hoe gemakkelijk het is om een huishoudelijke droogtrommel te repareren, kan een middel zijn om het gebruik van materiaal en de hoeveelheid afval te verminderen door de belangstelling van de consument te wekken voor de mogelijkheid om zijn of haar droogtrommel te repareren in plaats van te slopen, en door het productontwerp te beïnvloeden. Bovendien zou een in de Europese Unie toepasselijke reparerbaarheidsscore de wildgroei van nationale regelingen kunnen voorkomen, wat de interne markt zou kunnen ondermijnen. De Commissie moet daarom nagaan of er een reparerbaarheidsscore kan worden ingevoerd.
- (12) Huishoudelijke droogtrommels met meerdere trommels hebben dezelfde basiskennmerken als standaard huishoudelijke droogtrommels en moeten daarom in het toepassingsgebied van deze verordening worden opgenomen.
- (13) Ingebouwde huishoudelijke droogtrommels worden ingebouwd tussen panelen die de in de droogtrommel geproduceerde warmte vasthouden, wat leidt tot een hogere energie-efficiëntie. De definitie van ingebouwde huishoudelijke droogtrommels moet worden verbeterd om ze te onderscheiden van andere huishoudelijke droogtrommels die eenvoudigweg onder een paneel worden geplaatst maar niet worden ingebouwd tussen panelen, en die daarom niet voorzien zijn van deze extra materialen om warmte vast te houden.
- (14) Huishoudelijke droogtrommels die op handelsbeurzen worden getoond, moeten voorzien zijn van het energie-etiket wanneer het eerste exemplaar reeds op de markt is gebracht of op de handelsbeurs op de markt wordt gebracht.
- (15) Droogtrommels die worden aangedreven door batterijen die ook via een afzonderlijk aangeschafte wissel-/gelijkstroomomzetter op het elektriciteitsnet kunnen worden aangesloten, worden gewoonlijk in mobiele omgevingen zoals campers geïnstalleerd en zijn niet bestemd voor huishoudelijk gebruik. Deze droogtrommels moeten daarom worden uitgesloten van het toepassingsgebied van de eisen inzake energie-etikettering.
- (16) De EU-markt is nu elektrisch, gasverwarmde droogtrommels worden steeds zeldzamer. Daarom kan het energie-etiket worden vereenvoudigd door het pictogram van de energiebron van de huishoudelijke droogtrommel te schrappen.
- (17) Uit de evaluatie blijkt dat de overgrote meerderheid van de huishoudelijke droogtrommels een condensatie-efficiëntie van meer dan 80 % heeft. Het aantal condensatie-efficiëntieclassen op het etiket kan daarom worden verlaagd en de drempels ervan kunnen worden verhoogd om de algemene verbetering van de condensatie-efficiëntie beter te weerspiegelen.

⁽⁷⁾ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's: Maak de cirkel rond — Een EU-actieplan voor de circulaire economie (COM(2015) 614 final van 2.12.2015).

- (18) Het energie-etiket overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 392/2012 toont de emissie van akoestisch luchtgeluid door huishoudelijke droogtrommels in dB (A), maar er zijn geen geluidsklassen bepaald. De gebruiker krijgt daarom een absolute waarde te zien, zonder dat wordt aangegeven hoe goed die waarde is. Geluidsemisieklassen zijn wel al opgenomen op de etiketten voor wasmachines, afwasmachines en koelkasten. Daarom moeten dergelijke geluidsklassen worden bepaald en op de etiketten voor huishoudelijke droogtrommels worden vermeld.
- (19) De relevante productparameters moeten worden gemeten aan de hand van betrouwbare, accurate en reproduceerbare methoden. Bij die methoden moet rekening worden gehouden met de erkende, meest recente meetmethoden, waaronder, indien beschikbaar, geharmoniseerde normen die door de in bijlage I bij Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁶⁾ genoemde Europese normalisatieorganisaties worden vastgesteld.
- (20) Gezien de toenemende verkoop van energiegerelateerde producten via aanbieders van onlineplatforms, zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2022/2065 van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁷⁾, in plaats van rechtstreeks vanaf de websites van leveranciers, moet worden verduidelijkt dat dergelijke aanbieders van onlineplatforms handelaars in staat moeten stellen informatie over de etikettering van het desbetreffende product te verstrekken overeenkomstig artikel 31, lid 2, van Verordening (EU) 2022/2065. Voor de toepassing van deze verordening moet de “informatie over de etikettering en markering” als genoemd in artikel 31, lid 2, punt c), van Verordening (EU) 2022/2065 zodanig worden opgevat dat deze zowel betrekking heeft op het energie-etiket als op het productinformatieblad. Overeenkomstig artikel 6 van Verordening (EU) 2022/2065 zijn aanbieders van onlineplatforms niet aansprakelijk voor producten die via hun interfaces worden verkocht, mits zij geen daadwerkelijke kennis hebben van de illegaliteit van dergelijke producten en zij zodra zij kennis krijgen van de illegaliteit van de producten prompt handelen om die van hun interfaces te verwijderen. Leveranciers die direct aan eindgebruikers verkopen via hun eigen website zijn onderworpen aan de verplichtingen van handelaars inzake verkoop op afstand als bedoeld in artikel 5 van Verordening (EU) 2017/1369.
- (21) Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/807 van de Commissie ⁽⁸⁾ stelt een primaire-energiefactor voor elektriciteit van 1,9 (omrekeningscoëfficiënt) vast die moet worden toegepast wanneer energiebesparingen worden berekend als primaire energie, op basis van het eindenergieverbruik. Deze primaire-energiefactor moet worden toegepast bij de vergelijking van het energieverbruik van elektrische droogtrommels en gasverwarmde droogtrommels.
- (22) De controleprocedure voor markttoezichtdoeleinden moet geschikt zijn voor gevallen waarin tests op huishoudelijke droogtrommels niet het juiste uiteindelijke vochtgehalte bereiken.
- (23) Verordening (EU) nr. 392/2012 moet worden ingetrokken met ingang van 30 juni 2025,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Onderwerp en toepassingsgebied

1. In deze verordening worden voorschriften vastgesteld voor de etikettering van op het elektriciteitsnet aangesloten huishoudelijke droogtrommels en gasverwarmde huishoudelijke droogtrommels en voor het verstrekken van aanvullende informatie over dergelijke huishoudelijke droogtrommels. Zij is ook van toepassing op huishoudelijke inbouwdroogtrommels, huishoudelijke droogtrommels met meerdere trommels en huishoudelijke elektrische droogtrommels die ook door batterijen kunnen worden gevoed.

⁽⁶⁾ Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie, tot wijziging van de Richtlijnen 89/686/EEG en 93/15/EEG van de Raad alsmede de Richtlijnen 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG en 2009/105/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Beschikking 87/95/EEG van de Raad en Besluit nr. 1673/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad (PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12).

⁽⁷⁾ Verordening (EU) 2022/2065 van het Europees Parlement en de Raad van 19 oktober 2022 betreffende een eengemaakte markt voor digitale diensten en tot wijziging van Richtlijn 2000/31/EG (digitaal dienstenverordening) (PB L 277 van 27.10.2022, blz. 1).

⁽⁸⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) 2023/807 van de Commissie van 15 december 2022 over de herziening van de primaire-energiefactor voor elektriciteit overeenkomstig Richtlijn 2012/27/EU van het Europees Parlement en de Raad (PB L 101 van 14.4.2023, blz. 16).

2. Deze verordening is niet van toepassing op:
- huishoudelijke was-droogcombinaties en huishoudelijke centrifuges;
 - droogtrommels die binnen de werkingssfeer vallen van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽⁹⁾;
 - huishoudelijke droogtrommels op batterijen die via een afzonderlijk aan te schaffen wissel-/gelijkstroomomzetter op netspanning kunnen worden aangesloten.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:

- “netspanning”: de elektriciteitsvoorziening van het elektriciteitsnet van 230 (\pm 10 %) volt wisselstroom bij 50 Hz;
- “huishoudelijke droogtrommel”: een machine waarin wasgoed gedroogd wordt in een ronddraaiende trommel waar warme lucht door geblazen wordt, en waarvan de fabrikant in de verklaring van overeenstemming opgeeft dat deze voldoet aan Richtlijn 2014/35/EU ⁽¹⁰⁾ of aan Richtlijn 2014/53/EU ⁽¹¹⁾ van het Europees Parlement en de Raad;
- “huishoudelijke inbouwdroogtrommel”: een huishoudelijke droogtrommel die uitsluitend wordt ontworpen, getest en op de markt gebracht om:
 - te worden ingebouwd in een inbouwmeubel of anderszins te worden ingebouwd tussen panelen (boven, onder en opzij);
 - stevig te worden bevestigd aan de zij-, boven- of onderkant van de kasten of panelen;
 - te worden uitgerust met een integraal, fabrieksmatig afgewerkt front, of een front waarop een op maat gemaakt frontpaneel wordt bevestigd;
- “huishoudelijke was-droogcombinatie”: een apparaat als gedefinieerd in artikel 2, punt 4), van Verordening (EU) 2019/2023 van de Commissie ⁽¹²⁾;
- “huishoudelijke centrifuge” een apparaat waarin water uit het wasgoed wordt verwijderd door het te centrifugeren in een ronddraaiende trommel, en wordt afgevoerd door een automatische pomp of door de zwaartekracht, en dat hoofdzakelijk is ontworpen voor niet-professionele doeleinden;
- “programma”: een reeks vooraf gedefinieerde handelingen die door de leverancier geschikt zijn verklaard voor het wassen van bepaalde soorten textiel;
- “verkooppunt” een locatie waar huishoudelijke droogtrommels worden getoond en te koop, te huur of in huurkoop worden aangeboden;
- “huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels”: een huishoudelijke droogtrommel die is uitgerust met meer dan één trommel, in aparte eenheden dan wel in dezelfde behuizing.

Voor de toepassing van de bijlagen II tot en met X gelden de definities die in bijlage I zijn vermeld.

⁽⁹⁾ Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG (PB L 157 van 9.6.2006, blz. 24).

⁽¹⁰⁾ Richtlijn 2014/35/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen (PB L 96 van 29.3.2014, blz. 357).

⁽¹¹⁾ Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG (PB L 153 van 22.5.2014, blz. 62).

⁽¹²⁾ Verordening (EU) 2019/2023 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke wasmachines en huishoudelijke was-droogcombinaties overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1275/2008 van de Commissie en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 1015/2010 van de Commissie (PB L 315 van 5.12.2019, blz. 285).

*Artikel 3***Verplichtingen van leveranciers**

1. De leveranciers zorgen ervoor dat:
 - a) elke huishoudelijke droogtrommel wordt voorzien van een gedrukt etiket in het in bijlage III vastgestelde formaat en, voor elke huishoudelijke droogtrommels met meerdere trommels, het in bijlage X vastgestelde formaat;
 - b) de waarden van de in het productinformatieblad opgenomen en in bijlage V vastgestelde parameters in het openbare gedeelte van de productendatabank worden ingevoerd;
 - c) het productinformatieblad in gedrukte vorm ter beschikking wordt gesteld indien een handelaar hier uitdrukkelijk om verzoekt;
 - d) de inhoud van de technische documentatie, zoals vastgesteld in bijlage VI, in de productendatabank wordt ingevoerd;
 - e) in alle visuele advertenties voor een specifiek model huishoudelijke droogtrommel, de energie-efficiëntieklasse en de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen op het etiket worden vermeld overeenkomstig de bijlagen VII en VIII;
 - f) in al het technische promotiemateriaal voor een specifiek model huishoudelijke droogtrommel, ook het technische promotiemateriaal op internet, waarin de specifieke technische parameters voor dat model worden beschreven, de energie-efficiëntieklasse van dat model en de schaal van de op het etiket beschikbare energie-efficiëntieklassen worden vermeld overeenkomstig bijlage VII;
 - g) voor elk model huishoudelijke droogtrommel een elektronisch etiket, in het formaat en met vermelding van de informatie zoals beschreven in bijlage III, aan de handelaars beschikbaar wordt gesteld;
 - h) voor elk model huishoudelijke droogtrommel een elektronisch productinformatieblad, zoals beschreven in bijlage V, aan de handelaars beschikbaar wordt gesteld.
2. De in bijlage II bedoelde energie-efficiëntieklasse, de emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid en, in voorkomend geval, de condensatie-efficiëntieklasse, worden berekend overeenkomstig bijlage IV.

*Artikel 4***Verplichtingen van handelaars**

De handelaars zien erop toe dat:

- a) elke huishoudelijke droogtrommel in het verkooppunt, waaronder handelsbeurzen, is voorzien van het etiket dat door de leveranciers overeenkomstig artikel 3, lid 1, punt a), is verstrekt, waarbij het etiket op inbouwapparaten zodanig is weergegeven dat het duidelijk zichtbaar is, en het etiket op alle andere apparaten zodanig is weergegeven dat het duidelijk zichtbaar is op de voor- of bovenzijde aan de buitenkant van de huishoudelijke droogtrommel;
- b) in het geval van verkoop op afstand het etiket en het productinformatieblad worden verstrekt overeenkomstig de bijlagen VII en VIII;
- c) in alle visuele advertenties voor een specifiek model huishoudelijke droogtrommel, ook op internet, de energie-efficiëntieklasse en de schaal van de op het etiket beschikbare energie-efficiëntieklassen worden vermeld overeenkomstig bijlage VII;
- d) in al het technische promotiemateriaal voor een specifiek model huishoudelijke droogtrommel, ook het technische promotiemateriaal op internet, waarin de specifieke technische parameters voor dat model worden beschreven, de energie-efficiëntieklasse van dat model en de schaal van de op het etiket beschikbare energie-efficiëntieklassen worden vermeld overeenkomstig bijlage VII.

*Artikel 5***Meet- en rekenmethoden**

De op grond van de artikelen 3 en 4 te verstrekken informatie wordt verkregen met behulp van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare meet- en berekeningsmethoden, waarbij rekening wordt gehouden met de meest recente erkende meet- en berekeningsmethoden, zoals uiteengezet in bijlage IV.

*Artikel 6***Controleprocedure voor markttoezicht**

Bij het uitvoeren van de in artikel 8, lid 3, van Verordening (EU) 2017/1369 bedoelde markttoezichtcontroles gebruiken de lidstaten de in bijlage IX bij deze verordening beschreven procedure.

*Artikel 7***Evaluatie**

1. Uiterlijk op 1 januari 2030 evalueert de Commissie deze verordening in het licht van de technologische vooruitgang en legt zij de bevindingen van deze evaluatie en, in voorkomend geval, een ontwerp van herzieningsvoorstel voor aan het overlegforum.

Bij deze evaluatie worden met name de volgende elementen beoordeeld:

- a) de verbeteringsmogelijkheden met betrekking tot energieverbruik, functionele en milieuprestaties van huishoudelijke droogtrommels;
- b) de doeltreffendheid van de bestaande maatregelen eindgebruikers te stimuleren apparaten te kopen die energie- en hulpbronnenefficiënter zijn en om energie- en hulpbronnenefficiëntere programma's te gebruiken;
- c) de mogelijkheden om bij te dragen tot de verwezenlijking van de doelstellingen van de circulaire economie.

2. Uiterlijk op 1 januari 2025 presenteert de Commissie aan het overlegforum een reparatiebaarheidsscore voor huishoudelijke droogtrommels en, in voorkomend geval, een ontwerpvoorstel voor een reparatiebaarheidsscore voor huishoudelijke droogtrommels.

*Artikel 8***Intrekking**

Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 392/2012 wordt ingetrokken.

*Artikel 9***Overgangsmaatregelen**

Tot en met 30 juni 2025 kan de uit hoofde van artikel 3, punt b), van Verordening (EU) nr. 392/2012 vereiste productkaart bij het product ter beschikking worden gesteld via de productendatabank in plaats van in gedrukte vorm. Op verzoek van de handelaar zorgt de leverancier er echter voor dat de productkaart in gedrukte vorm beschikbaar wordt gesteld.

*Artikel 10***Inwerkingtreding en toepassing**

Deze verordening treedt in werking op 1 januari 2024.

Zij is van toepassing met ingang van 1 juli 2025. Artikel 9 is echter van toepassing met ingang van 1 januari 2024 en artikel 3, lid 1, punten a) en b), met ingang van 1 maart 2025.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 13 juli 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

Definities

Ten behoeve van bijlagen II tot en met X zijn de volgende definities van toepassing:

- (1) “luchtafvoerdroogtrommel”: een droogtrommel die verse lucht inneemt en over het wasgoed voert en de resulterende vochtige lucht afvoert in de kamer of naar buiten;
- (2) “condensdroogtrommel”: een droogtrommel die een systeem bevat dat gebruikmaakt van condensatie, dan wel van een ander methode voor de verwijdering van het vocht uit de lucht die voor het droogproces wordt gebruikt;
- (3) “gasverwarmde droogtrommel”: een huishoudelijke droogtrommel die gas gebruikt om de lucht daarin te verwarmen;
- (4) “energie-efficiëntie-index” of “EEL”: de verhouding tussen het gewogen energieverbruik en het energieverbruik van de standaarddroogcyclus van een specifiek model huishoudelijke droogtrommel;
- (5) “droogcyclus”: een volledig droogproces zoals gedefinieerd voor het vereiste programma, bestaande uit een reeks verschillende verrichtingen, waaronder verwarmen en ronddraaien;
- (6) “programmaduur”: de tijd tussen het moment waarop het geselecteerde programma start, zonder enige vertraging door de gebruiker, en het moment waarop een indicator wordt geactiveerd die aangeeft dat het programma ten einde is en de gebruiker toegang heeft tot de lading;
- (7) “nominale capaciteit”: het maximumgewicht in kilogram zoals vermeld door de fabrikant, importeur of gemachtigde vertegenwoordiger, met intervallen van 0,5 kg droog wasgoed van een bepaald type, dat door een huishoudelijke droogtrommel in één droogcyclus met het geselecteerde programma kan worden verwerkt, voor zover de machine overeenkomstig de instructies van de fabrikant is geladen;
- (8) “volledige lading”: de nominale capaciteit van een huishoudelijke droogtrommel voor een bepaald programma;
- (9) “gedeeltelijke lading”: de helft van de nominale capaciteit van een huishoudelijke droogtrommel voor een bepaald programma;
- (10) “condensatie-efficiëntie”: de verhouding tussen de massa van het vocht dat door een condensdroogtrommel wordt gecondenseerd en de massa van het vocht dat uit de lading is verwijderd aan het einde van de droogcyclus;
- (11) “quick response code” of “QR-code”: een matrixbarcode op het energie-etiket van een productmodel die doorverwijst naar de informatie over dat model in het openbare gedeelte van de productendatabank;
- (12) “uitstand”: een toestand waarin de huishoudelijke droogtrommel op het elektriciteitsnet is aangesloten en geen enkele functie vervult, met inbegrip van de volgende omstandigheden:
 - (a) toestanden waarin alleen een indicatie van de uitstand wordt geboden;
 - (b) toestanden waarin alleen functies worden geboden die bedoeld zijn om elektromagnetische compatibiliteit te waarborgen krachtens Richtlijn 2014/30/EU van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾;
- (13) “stand-bystand”: een toestand waarin de huishoudelijke droogtrommel is aangesloten op netspanning en gedurende onbepaalde tijd uitsluitend de volgende of een deel van de volgende functies uitvoert:
 - (a) reactiveringsfunctie, of reactiveringsfunctie met een indicatie dat de reactiveringsfunctie is ingeschakeld;
 - (b) reactiveringsfunctie via een netwerkverbinding (“netwerkgebonden stand-by”);
 - (c) informatie- of toestandweergave;
 - (d) detectiefunctie voor noodmaatregelen;

⁽¹⁾ Richtlijn 2014/30/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (PB L 96 van 29.3.2014, blz. 79).

- (14) “netwerk”: een communicatie-infrastructuur met een topologie van verbindingen, een architectuur, inclusief de fysieke componenten daarvan, organisatiebeginselen, communicatieprocedures en formaten (protocols);
- (15) “antikreukfunctie”: een verrichting van de huishoudelijke droogtrommel na voltooiing van een programma om overmatige kreukvorming van het wasgoed te voorkomen;
- (16) “startvertraging”: een toestand waarbij de gebruiker heeft gekozen voor een bepaald uitstel van de start of het einde van de droogcyclus van het geselecteerde programma;
- (17) “weergavemechanisme”: ieder scherm, aanraakscherm of andere visuele technologie om internetinhoud weer te geven voor gebruikers;
- (18) “geneste weergave”: een visuele interface waarbij een beeld of gegevensreeks toegankelijk wordt door een muisklik, door er met de muis overheen te gaan (mouse-over) of door uitvergroting op een aanraakscherm van een ander beeld of een andere gegevensreeks;
- (19) “aanraakscherm”: een scherm dat reageert op aanraking, zoals dat van tabletcomputers, slatecomputers of smartphones;
- (20) “alternatieve tekst”: tekst die wordt aangeboden als alternatief voor een grafische afbeelding, waardoor de informatie in een niet-grafische vorm kan worden weergegeven wanneer een weergaveapparaat de betrokken afbeelding niet kan weergeven of ter ondersteuning van de toegankelijkheid, bijvoorbeeld als input voor spraaksynthesetoepassingen;
- (21) “ecoprogramma”: een programma waarbij een lading katoenen wasgoed met een initieel vochtgehalte van 60 % kan worden gedroogd tot het uiteindelijke vochtgehalte 0 % bedraagt.
- (22) “initieel vochtgehalte”: de hoeveelheid vocht die de lading bevat aan het begin van de droogcyclus;
- (23) “uiteindelijk vochtgehalte”: de hoeveelheid vocht die de lading bevat aan het einde van de droogcyclus;
- (24) “garantie”: elke verbintenis van de handelaar of leverancier aan de consument om de betaalde prijs terug te betalen of de huishoudelijke droogtrommel op enigerlei wijze te vervangen, te repareren of te hanteren, indien deze niet voldoet aan de specificaties in de garantieverklaring of in de desbetreffende reclame;
- (25) “opgegeven waarden”: de door de leverancier verstrekte waarden voor de opgegeven, berekende of gemeten technische parameters overeenkomstig artikel 3, voor de controle op de naleving door de autoriteiten van de lidstaat;
- (26) “omrekeningscoëfficiënt” of “CC”: de standaardcoëfficiënt voor de primaire energie per kWh elektriciteit waarnaar verwezen wordt in Richtlijn 2012/27/EU van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾. De waarde van de omrekeningscoëfficiënt is $CC = 1,9$.

⁽²⁾ Richtlijn 2012/27/EU van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende energie-efficiëntie, tot wijziging van de Richtlijnen 2009/125/EG en 2010/30/EU en houdende intrekking van de Richtlijnen 2004/8/EG en 2006/32/EG (PB L 315 van 14.11.2012, blz. 1).

BIJLAGE II

Energie-efficiëntieklasse, emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid en condensatie-efficiëntieklasse**1. ENERGIE- EN WASEFFICIËNTIEKLASSE**

De energie-efficiëntieklasse van een huishoudelijke droogtrommel wordt bepaald aan de hand van de bijbehorende energie-efficiëntie-index (EEI), zoals aangegeven in tabel 1. De EEI wordt vastgesteld overeenkomstig bijlage IV, deel 1.

Tabel 1

Energie-efficiëntieklasse

Energie-efficiëntieklasse	Energie-efficiëntie-index
A (meest efficiënt)	$EEI \leq 43$
B	$43 < EEI \leq 50$
C	$50 < EEI \leq 60$
D	$60 < EEI \leq 70$
E	$70 < EEI \leq 85$
F	$85 < EEI \leq 100$
G (minst efficiënt)	$EEI > 100$

2. EMISSIEKLASSEN VOOR AKOESTISCH LUCHTGELUID

De emissie van akoestisch luchtgeluid van een huishoudelijke droogtrommel wordt bepaald als de gewogen gemiddelde waarde (L_{WA}) van het geluidsvermogen in het ecoprogramma bij volledige lading tijdens de droogcyclus, uitgedrukt in dB(A) en afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal.

De emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid van een huishoudelijke droogtrommel wordt bepaald op basis van de L_{WA} , zoals aangegeven in tabel 2.

Tabel 2

Emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid

Emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid	Geluidsniveau (dB(A))
A	$L_{WA} \leq 60$
B	$60 < L_{WA} \leq 64$
C	$64 < L_{WA} \leq 68$
D	$L_{WA} > 68$

3. CONDENSATIE-EFFICIËNTIEKLASSE

De condensatie-efficiëntieklasse wordt bepaald aan de hand van de gewogen condensatie-efficiëntie, zoals aangegeven in tabel 3.

Tabel 3

Condensatie-efficiëntieklasse

Condensatie-efficiëntieklasse	Gewogen condensatie-efficiëntie
A	$Ct \geq 94$
B	$88 \leq Ct < 94$
C	$82 \leq Ct < 88$
D	$Ct < 82$

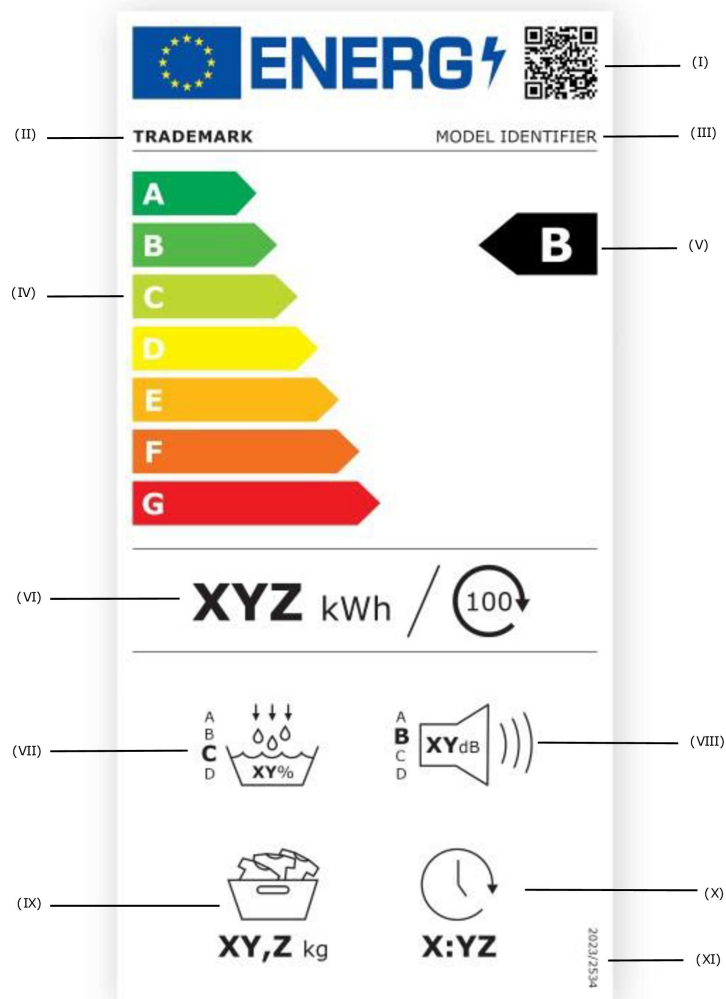
BIJLAGE III

Etiket

A. Etiket voor condensdroogtrommels

1. ETIKET VOOR CONDENS DROOGTROMMELS

Figuur 1



1.1. De volgende informatie wordt op het etiket vermeld:

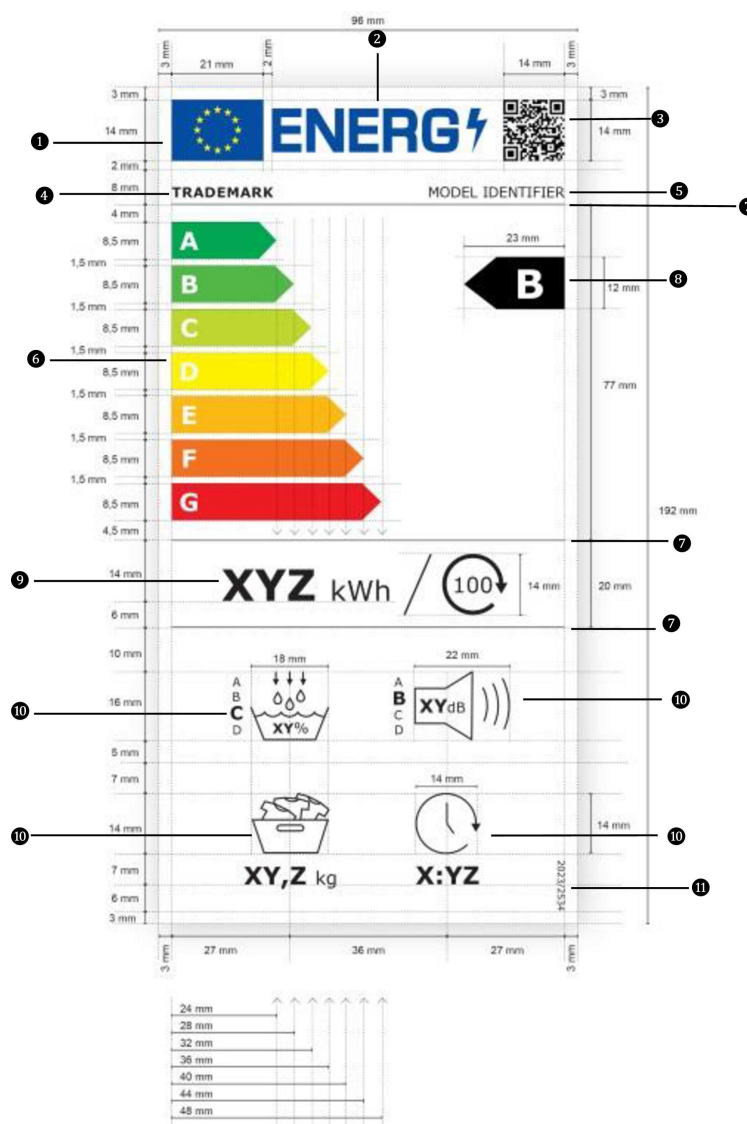
- I de QR-code;
- II handelsmerk;
- III typeaanduiding;
- IV de schaal van de energie-efficiëntieclassen van A tot en met G;
- V de energie-efficiëntieklasse, zoals bepaald overeenkomstig bijlage II; de punt van de pijl die de energie-efficiëntieklasse van de huishoudelijke droogtrommel bevat, wordt op dezelfde hoogte geplaatst als de punt van de pijl van de desbetreffende energie-efficiëntieklasse;
- VI het gewogen gemiddelde energieverbruik per 100 droogcycli in kWh, naar boven afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal, overeenkomstig bijlage IV; in het geval van gasverwarmde droogtrommels, het gewogen gemiddelde energieverbruik (gas en elektriciteit) per 100 droogcycli in kWh, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal en berekend overeenkomstig bijlage IV;

- VII de condensatie-efficiëntieklasse, bepaald overeenkomstig bijlage II, met het relevante logo en de waarde afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal en berekend overeenkomstig bijlage IV;
- VIII de emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid van de droogcyclus in het ecoprogramma, met het relevante logo en de waarde in dB(A), bepaald overeenkomstig deel 4 van bijlage IV;
- IX nominale capaciteit, in kg, voor het ecoprogramma bij volledige lading;
- X de duur van het ecoprogramma, uitgedrukt in uren en minuten en afgerond op de dichtstbijzijnde minuut;
- XI het nummer van deze verordening, namelijk "2023/2534".

1.2. In afwijking van het bovenstaande mag, wanneer aan een bepaald model een "EU-milieukeur" is toegekend overeenkomstig Verordening (EU) nr. 66/2010 van het Europees Parlement en de Raad (⁽¹⁾), een kopie van de EU-milieukeur worden toegevoegd.

2. ETIKETONTWERP VOOR CONDENSROOGTROMMELS

Figuur 2



(⁽¹⁾) Verordening (EU) nr. 66/2010 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 betreffende de EU-milieukeur (PB L 27 van 30.1.2010, blz. 1).

Het etiket ziet er als volgt uit:

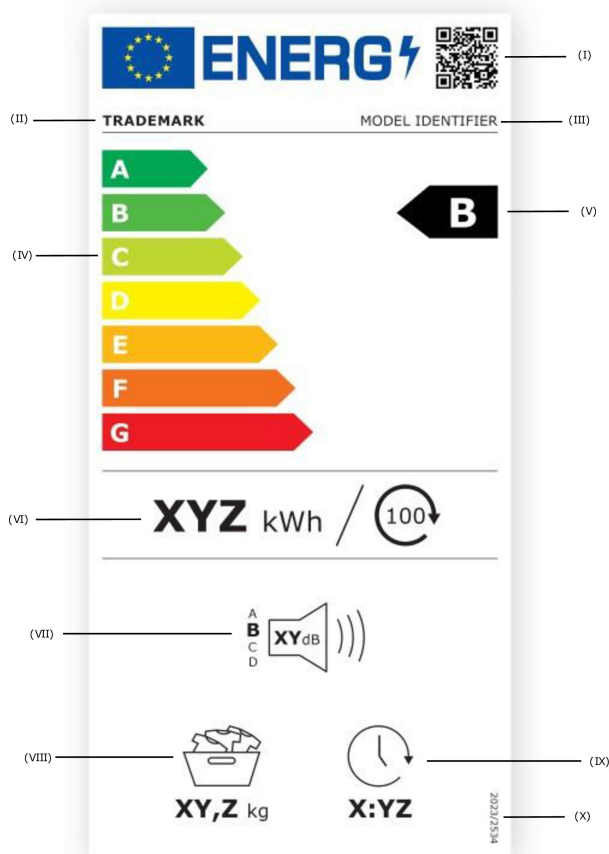
- (a) het etiket is ten minste 96 mm breed en 192 mm hoog. Als het etiket op groter formaat wordt afgedrukt, blijft de inhoud in verhouding tot de specificaties in figuur 2;
- (b) de achtergrond van het etiket is 100 % wit;
- (c) het lettertype is Verdana;
- (d) de elementen op het etiket worden weergegeven met de afmetingen en volgens de specificaties van de etiketontwerpen in deze bijlage;
- (e) de gebruikte kleuren zijn cyaan, magenta, geel en zwart en worden volgens het volgende voorbeeld gebruikt: 0,70,100,0: 0 % cyaan, 70 % magenta, 100 % geel, 0 % zwart;
- (f) het etiket moet aan de volgende vereisten voldoen (de cijfers verwijzen naar figuur 2).
 - 1 de kleuren van het EU-logo zijn als volgt:
 - de achtergrond: 100,80,0,0;
 - de sterren: 0,0,100,0;
 - 2 de kleur van het energielogo is als volgt: 100,80,0,0;
 - 3 de QR-code wordt in 100 % zwart weergegeven;
 - 4 het handelsmerk wordt in 100 % zwart, vetgedrukt en in lettergrootte 9 weergegeven;
 - 5 de typeaanduiding wordt in 100 % zwart, niet-vetgedrukt en in lettergrootte 9 weergegeven;
 - 6 de schaal van A tot en met G wordt als volgt weergegeven:
 - (a) de letters binnen de pijlen worden in 100 % wit, vetgedrukt en in lettergrootte 16 weergegeven en worden op een as gecentreerd op 4,5 mm afstand van de linkerzijde van de pijlen;
 - (b) de achtergrondkleuren van de pijlen zijn als volgt:
 - i) A-klasse: 100,0,100,0;
 - ii) B-klasse: 70,0,100,0;
 - iii) C-klasse: 30,0,100,0;
 - iv) D-klasse: 0,0,100,0;
 - v) E-klasse: 0,30,100,0;
 - vi) F-klasse: 0,70,100,0;
 - vii) G-klasse: 0,100,100,0;
 - 7 de interne scheidslijnen zijn 80 mm breed en hebben lijndikte 0,5. De kleur van de scheidslijnen is 100 % zwart;
 - 8 de pijl van de energie-efficiëntieklasse is 100 % zwart. De letter binnen de pijl van de energie-efficiëntieklasse is 100 % wit, vetgedrukt en in lettergrootte 26, en wordt in het midden van het rechthoekige gedeelte van de pijl geplaatst. De pijl van de energie-efficiëntieklasse en de overeenkomstige pijl in de schaal van A tot en met G worden zo geplaatst dat de punten ervan op één lijn liggen;
 - 9 de waarde van het gewogen energieverbruik per 100 cycli wordt vetgedrukt en in lettergrootte 28 weergegeven; "kWh/" staat in lettergrootte 18, het cijfer "100" in het pictogram dat overeenkomt met 100 droogcycli, staat in lettergrootte 14. De tekst wordt gecentreerd weergegeven in 100 % zwart;

- 10 de pictogrammen worden weergegeven zoals in het etiketontwerp en als volgt:
 - (a) de pictogrammen hebben lijndikte 1,2 en zowel de pictogrammen als de tekst (getallen en eenheden) worden weergegeven in 100 % zwart;
 - (b) de pictogrammen van de schalen van de condensatie-efficiëntieclassen en de emissieclassen voor akoestisch luchtgeluid (A tot en met D) worden op een verticale as links van het icoontje uitgelijnd, met de letter van de toepasselijke klasse vetgedrukt in lettergrootte 12, en de letters van de overige klassen niet-vetgedrukt in lettergrootte 8;
 - (c) het getal bij het pictogram voor condensatie-efficiëntie wordt vetgedrukt in lettergrootte 9 weergegeven en de eenheid niet-vetgedrukt in lettergrootte 9, met het getal en de eenheid naast elkaar en gecentreerd binnen het pictogram;
 - (d) het getal bij het pictogram voor de emissie van akoestisch luchtgeluid wordt vetgedrukt in lettergrootte 12 weergegeven en de eenheid niet-vetgedrukt in lettergrootte 9, met het getal en de eenheid naast elkaar en gecentreerd binnen het pictogram;
 - (e) het getal van het pictogram voor nominale capaciteit wordt vetgedrukt in lettergrootte 16 weergegeven en de eenheid niet-vetgedrukt in lettergrootte 12, waarbij het getal en de eenheid naast elkaar staan en gecentreerd worden onder het pictogram;
 - (f) het getal voor de duur van het ecoprogramma wordt vetgedrukt in lettergrootte 16 weergegeven, en wordt gecentreerd onder het pictogram;
- 11 het nummer van de verordening wordt in 100 % zwart, niet-vetgedrukt en in lettergrootte 6 weergegeven.

B. Etiket voor droogtrommels die geen condensdroogtrommels zijn

1. ETIKET VOOR NIET-CONDENS DROOGTROMMELS

Figuur 3



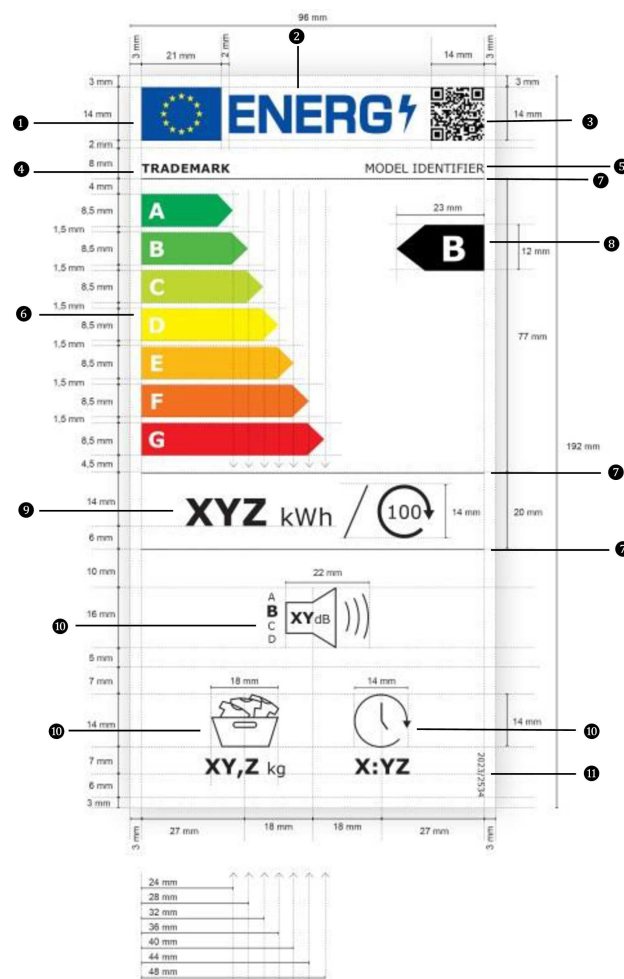
1.1. De volgende informatie wordt op het etiket vermeld:

- I de QR-code;
- II handelsmerk;
- III typeaanduiding;
- IV de schaal van de energie-efficiëntieclassen van A tot en met G;
- V de energie-efficiëntieklasse, zoals bepaald overeenkomstig bijlage II; de punt van de pijl die de energie-efficiëntieklasse van de huishoudelijke droogtrommel bevat, wordt op dezelfde hoogte geplaatst als de punt van de pijl van de desbetreffende energie-efficiëntieklasse;
- VI het gewogen gemiddelde energieverbruik per 100 droogcycli in kWh, naar boven afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal, overeenkomstig bijlage IV; in het geval van gasverwarmde droogtrommels, het gewogen gemiddelde energieverbruik (gas en elektriciteit) per 100 droogcycli in kWh, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal en berekend overeenkomstig bijlage IV;
- VII de emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid van de droogcyclus in het ecoprogramma, met het relevante logo en de waarde in dB(A), bepaald overeenkomstig deel 4 van bijlage IV;
- VIII nominale capaciteit, in kg, voor het ecoprogramma bij volledige lading;
- IX de duur van het ecoprogramma, uitgedrukt in uren en minuten en afgerond op de dichtstbijzijnde minuut;
- X het nummer van deze verordening, namelijk "2023/2534".

1.2. In afwijking van het bovenstaande mag, wanneer aan een bepaald model een "EU-milieukeur" is toegekend overeenkomstig Verordening (EU) nr. 66/2010, een kopie van de EU-milieukeur worden toegevoegd.

2. ETIKETONTWERP VOOR NIET-CONDENSROOGTROMMELS

Figuur 4



Het etiket ziet er als volgt uit:

- (a) het etiket is ten minste 96 mm breed en 192 mm hoog. Als het etiket op groter formaat wordt afgedrukt, blijft de inhoud in verhouding tot de specificaties in figuur 4;
- (b) de achtergrond van het etiket is 100 % wit;
- (c) het lettertype is Verdana;
- (d) de elementen op het etiket worden weergegeven met de afmetingen en volgens de specificaties van de etiketontwerpen in deze bijlage;
- (e) de gebruikte kleuren zijn cyaan, magenta, geel en zwart en worden volgens het volgende voorbeeld gebruikt: 0,70,100,0: 0 % cyaan, 70 % magenta, 100 % geel, 0 % zwart;
- (f) het etiket moet aan de volgende vereisten voldoen (de cijfers verwijzen naar figuur 4).
 - 1 de kleuren van het EU-logo zijn als volgt:
 - de achtergrond: 100,80,0,0;
 - de sterren: 0,0,100,0;
 - 2 de kleur van het energielogo is als volgt: 100,80,0,0;
 - 3 de QR-code wordt in 100 % zwart weergegeven;
 - 4 het handelsmerk wordt in 100 % zwart, vetgedrukt en in lettergrootte 9 weergegeven;
 - 5 de typeaanduiding wordt in 100 % zwart, niet-vetgedrukt en in lettergrootte 9 weergegeven;
 - 6 de schaal van A tot en met G wordt als volgt weergegeven:
 - (a) de letters binnen de pijlen worden in 100 % wit, vetgedrukt en in lettergrootte 16 weergegeven en worden op een as gecentreerd op 4,5 mm afstand van de linkerzijde van de pijlen;
 - (b) de achtergrondkleuren van de pijlen zijn als volgt:
 - i) A-klasse: 100,0,100,0;
 - ii) B-klasse: 70,0,100,0;
 - iii) C-klasse: 30,0,100,0;
 - iv) D-klasse: 0,0,100,0;
 - v) E-klasse: 0,30,100,0;
 - vi) F-klasse: 0,70,100,0;
 - vii) G-klasse: 0,100,100,0;
 - 7 de interne scheidslijnen zijn 80 mm breed en hebben lijndikte 0,5. De kleur van de scheidslijnen is 100 % zwart;
 - 8 de pijl van de energie-efficiëntieklasse is 100 % zwart. De letter binnen de pijl van de energie-efficiëntieklasse is 100 % wit, vetgedrukt en in lettergrootte 26, en wordt in het midden van het rechthoekige gedeelte van de pijl geplaatst. De pijl van de energie-efficiëntieklasse en de overeenkomstige pijl in de schaal van A tot en met G worden zo geplaatst dat de punten ervan op één lijn liggen;
 - 9 de waarde van het gewogen energieverbruik per 100 cycli wordt vetgedrukt en in lettergrootte 28 weergegeven; "kWh/" staat in lettergrootte 18, het cijfer "100" in het pictogram dat overeenkomt met 100 droogcycli, staat in lettergrootte 14. De tekst wordt gecentreerd weergegeven in 100 % zwart;

- 10 de pictogrammen worden weergegeven zoals in het etiketontwerp en als volgt:
- (a) de pictogrammen hebben lijndikte 1,2 en zowel de pictogrammen als de tekst (getallen en eenheden) worden weergegeven in 100 % zwart;
 - (b) het pictogram van de schalen A tot en met D van de emissieklassen voor akoestisch luchtgeluid wordt op een verticale as links van het icoontje uitgelijnd, met de letter van de toepasselijke klasse vetgedrukt in lettergrootte 12, en de letters van de overige klassen niet-vetgedrukt in lettergrootte 8;
 - (c) het getal bij het pictogram voor de emissie van akoestisch luchtgeluid wordt vetgedrukt in lettergrootte 12 weergegeven en de eenheid niet-vetgedrukt in lettergrootte 9, met het getal en de eenheid naast elkaar en gecentreerd binnen het pictogram;
 - (d) het getal van het pictogram voor nominale capaciteit wordt vetgedrukt in lettergrootte 16 weergegeven en de eenheid niet-vetgedrukt in lettergrootte 12, waarbij het getal en de eenheid naast elkaar staan en gecentreerd worden onder het pictogram;
 - (e) het getal voor de duur van het ecoprogramma wordt vetgedrukt in lettergrootte 16 weergegeven, en wordt gecentreerd onder het pictogram;
- 11 het nummer van de verordening wordt in 100 % zwart, niet-vetgedrukt en in lettergrootte 6 weergegeven.
-

BIJLAGE IV

Meet- en rekenmethoden

Met het oog op de controle op de naleving van de eisen van deze verordening moeten metingen en berekeningen worden verricht aan de hand van de geharmoniseerde normen waarvan de referentienummers daartoe zijn gepubliceerd in het *Publicatieblad van de Europese Unie*, of aan de hand van andere betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare methoden die beantwoorden aan de algemeen erkende laatste stand van de techniek, die in overeenstemming moeten zijn met de bepalingen in deze bijlage.

Wanneer een parameter wordt opgegeven overeenkomstig artikel 3, lid 3, van Verordening (EU) 2017/1369 en overeenkomstig tabel 5 van bijlage VI gebruikt de leverancier de opgegeven waarde ervan voor de berekeningen in deze bijlage.

Voor de meting en berekening van de EEI, de condensatie-efficiëntie, de programmaduur, het uiteindelijke vochtgehalte en de emissie van akoestisch luchtgeluid wordt het ecoprogramma als normprogramma gehanteerd, zoals dat zichtbaar is op het beeldscherm en via de netwerkverbinding, afhankelijk van de functionaliteiten van de huishoudelijke droogtrommel en zonder verdere aanpassing van het definitieve vochtgehalte. Het energieverbruik, de condensatie-efficiëntie, de programmaduur en het uiteindelijke vochtgehalte worden tegelijkertijd gemeten.

Het gewogen energieverbruik, de gewogen programmaduur, het uiteindelijke vochtgehalte en de condensatie-efficiëntie worden berekend op basis van drie droogcycli bij volledige lading en vier droogcycli bij gedeeltelijke lading.

De opgegeven nominale capaciteit mag bij het ecoprogramma niet lager zijn dan de hoogste opgegeven nominale capaciteit van de huishoudelijke droogtrommel bij alle katoenprogramma's.

1. ENERGIE-EFFICIËNTIE-INDEX

Voor de berekening van de EEI van een bepaald model huishoudelijke droogtrommel wordt het gewogen energieverbruik per droogcyclus van het ecoprogramma bij volledige en gedeeltelijke lading vergeleken met het standaardenergieverbruik per droogcyclus.

(a) De EEI wordt als volgt berekend en op één decimaal afgerond:

$$EEI = \frac{E_{tC}}{SE_C} \times 100$$

waarbij

E_{tC} = gewogen energieverbruik per droogcyclus;

SE_C = standaardenergieverbruik per droogcyclus.

(b) SE_C wordt als volgt berekend, in kWh en afgerond tot op twee decimalen:

i) voor huishoudelijke droogtrommels, met uitzondering van luchtafvoerdroogtrommels:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63}$$

ii) voor luchtafvoerdroogtrommels:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63} \times \left(1 - \frac{T_t}{60} \times 0,083\right)$$

waarbij

c de nominale capaciteit van de huishoudelijke droogtrommel bij het ecoprogramma;

T_t de gewogen programmaduur van het ecoprogramma.

(c) E_{tC} wordt al volgt berekend, in kWh en afgerond tot op twee decimalen:

$$E_{tC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry^{1/2}}$$

waarbij

E_{dry} = energieverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{dry^{1/2}}$ = energieverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen.

(d) Voor gasverwarmde droogtrommels worden E_{dry} en $E_{dry^{1/2}}$ als volgt berekend:

$$E_{dry} = \frac{E_{g_{dry}}}{CC} + E_{g_{dry,a}}$$

$$E_{dry^{1/2}} = \frac{E_{g_{dry^{1/2}}}}{CC} + E_{g_{dry^{1/2},a}}$$

waarbij

$E_{g_{dry}}$ = gasverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{g_{dry^{1/2}}}$ = gasverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{g_{dry,a}}$ = supplementair elektriciteitsverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{g_{dry^{1/2},a}}$ = supplementair elektriciteitsverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

CC (omrekeningscoëfficiënt) = 1,9.

(e) T_t van het ecoprogramma wordt als volgt berekend in minuten, afgerond op de dichtstbijzijnde minuut:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry^{1/2}}$$

waarbij

T_{dry} = programmaduur van het ecoprogramma bij volledige lading, in minuten en afgerond tot op de dichtstbijzijnde minuut;

$T_{dry^{1/2}}$ = programmaduur van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in minuten en afgerond tot op de dichtstbijzijnde minuut.

(f) Het gewogen energieverbruik per 100 droogcycli van de op het elektriciteitsnet aangesloten droogtrommel, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, wordt als volgt berekend:

$E_{ic} \times 100$

Het gewogen energieverbruik per 100 droogcycli van de gasverwarmde droogtrommel, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, wordt als volgt berekend:

$$\left(0,24 \times (E_{g_{dry}} + E_{g_{dry,a}}) + 0,76 \times (E_{g_{dry^{1/2}}} + E_{g_{dry^{1/2},a}}) \right) \times 100$$

waarbij

$E_{g_{dry}}$ = gasverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{g_{dry^{1/2}}}$ = gasverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{g_{dry,a}}$ = supplementair elektriciteitsverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen;

$E_{g_{dry^{1/2},a}}$ = supplementair elektriciteitsverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in kWh en afgerond tot op twee decimalen.

- (g) Het gemiddelde uiteindelijke vochtgehalte μ_t bij het ecoprogramma wordt als volgt berekend in procenten, afgerond op één decimaal:

$$\mu_t = \frac{(3 \times \mu_{dry} + 4 \times \mu_{dry}^{1/2})}{7}$$

waarbij

- μ_{dry} = het uiteindelijke vochtgehalte bij het ecoprogramma bij volledige lading, in procent en afgerond tot op een decimaal;
- $\mu_{dry}^{1/2}$ = het uiteindelijke vochtgehalte bij ecoprogramma bij gedeeltelijke lading, in procent en afgerond tot op twee decimalen.

2. CONDENSATIE-EFFICIËNTIE

De condensatie-efficiëntie van een programma (C_t) is de verhouding tussen de massa van het vocht dat wordt gecondenseerd en in het reservoir van de huishoudelijke condensdroogtrommel wordt verzameld en de massa van het vocht dat door het programma uit de lading is verwijderd, waarbij die laatste het verschil is tussen de massa van de vochtige testlading vóór het drogen en de massa van de testlading na het drogen.

C_t is een percentage, afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele percentage en wordt als volgt berekend:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry}^{1/2}$$

waarbij

- C_{dry} = de gemiddelde condensatie-efficiëntie van het ecoprogramma bij volledige lading;
- $C_{dry}^{1/2}$ = de gemiddelde condensatie-efficiëntie van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading.

3. SPAARSTANDEN

Het opgenomen vermogen in de uitstand (P_o), de stand-bystand (P_{sm}) en, indien van toepassing, de startvertraging (P_{ds}) worden gemeten. De gemeten waarden worden uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen.

Bij metingen van het opgenomen vermogen in spaarstanden wordt de volgende functies gecontroleerd en geregistreerd:

- (a) of er al dan niet informatie wordt weergegeven;
- (b) of er al dan niet een netwerkverbinding wordt geactiveerd.

Indien de stand-bystand informatie of de status wordt weergegeven, moet deze functie ook worden verstrekt wanneer de netwerkgebonden stand-by actief is.

Indien de huishoudelijke droogtrommel een antikreukfunctie heeft, moet die functie 15 minuten vóór de meting van het elektriciteitsverbruik worden onderbroken door de deur van de huishoudelijke droogtrommel te openen of een andere passende interventie te verrichten.

4. EMISSIE VAN AKOESTISCH LUCHTGELUID

De emissie van akoestisch luchtgeluid tijdens de droogcyclus in het ecoprogramma bij volledige lading van een huishoudelijke droogtrommel wordt berekend aan de hand van geharmoniseerde normen waarvan de referentienummers voor dit doel in het *Publicatieblad van de Europese Unie* zijn bekendgemaakt, of aan de hand van andere betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare methoden die rekening houden met de algemeen erkende stand van de techniek.

De emissie van akoestisch luchtgeluid wordt gemeten in dB(A) re 1 pW en afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal.

BIJLAGE V

Productinformatieblad

De leverancier voert de in tabel 4 vermelde informatie in de productendatabank in, overeenkomstig artikel 3, lid 1, punt b).

De handleiding of andere schriftelijke informatie die bij het product wordt geleverd, moet via een URL of QR-code verwijzen naar het model in de productendatabank, of het productregistratienummer bevatten.

Tabel 4

Inhoud, volgorde en formaat van het productinformatieblad

Naam van de leverancier of het handelsmerk ^(a) ^(c) :					
Adres van de leverancier ^(a) ^(c) :					
Typeaanduiding ^(a) :					
Technologie van de droogtrommel	[elektrische luchtafvoer, elektrische condensor, gasverwamd]				
Algemene productparameters:					
Parameter	Waarde		Parameter	Waarde	
Nominale capaciteit ^(b) (kg)	x,x		Afmetingen ^(a) ^(c) in cm	Hoogte	x
				Breedte	x
				Diepte	x
Energie-efficiëntie-index (EEL) ^(b)	x,x		Energie-efficiëntieklasse ^(b)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(d)	
Condensatie-efficiëntie (%) ^(b) (indien van toepassing)	xx		Condensatie-efficiëntieklasse (indien van toepassing) ^(b)	[A/B/C/D] ^(d)	
Gewogen energieverbruik per droogcyclus in kWh; Het werkelijke energieverbruik hangt af van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt ^(b) .	x,xx				
Programmaduur ^(b) (uren:minuten)	Nominale capaciteit	x:xx	Soort	[ingebouwd/vrijstaand]	
	Helft	x:xx			
Emissie van akoestisch luchtgeluid ^(b) (dB re 1 pW)	x		Emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid ^(b)	[A/B/C/D] ^(d)	
Uitstand (indien van toepassing) (W)	x,xx		Stand-bystand (indien van toepassing) (W)	x,xx	
Startvertraging (W) (indien van toepassing)	x,xx		Netwerkgebonden stand-by (W) (indien van toepassing)	x,xx	
Voor huishoudelijke droogtrommels die zijn uitgerust met een warmtepomp, de chemische naam of de aanvaarde industriële aanduiding van het gebruikte koelgas, onverminderd Verordening (EU) nr. 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen ⁽¹⁾ ^(e) ^(f) .					

Link naar online-informatie over de beschikbaarheid van reserveonderdelen voor professionele reparateurs en eindgebruikers ^(a) ^(c) ^(e)	https://xxx
Link naar reparatie-instructies voor eindgebruikers ^(a) ^(c) ^(f)	https://xxx
Link naar indicatieve prijzen exclusief belastingen ^(a) ^(c) ^(g)	https://xxx
Minimumduur van de door de leverancier geboden garantie ⁽ⁱ⁾ ^(c)	

Aanvullende informatie ⁽ⁱ⁾ ^(c):

Link naar de website van de leverancier, waar de informatie in punt 6 van bijlage II bij Verordening (EU) 2023/2534 ^(c) ^(j) is te vinden:

- ⁽¹⁾ Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 842/2006 (PB L 150 van 20.5.2014, blz. 195).
- ⁽²⁾ Verordening (EU) 2023/2534 van de commissie van XXX houdende uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke droogtrommels, tot wijziging van Verordening (EU) 2023/826 van de Commissie, en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 932/2012 van de Commissie (PB L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj>)
- ⁽³⁾ Dit element wordt niet relevant geacht voor de toepassing van artikel 2, lid 6, van Verordening (EU) 2017/1369.
- ⁽⁴⁾ Bij het ecoprogramma.
- ⁽⁵⁾ Wijzigingen van deze elementen worden niet relevant geacht voor de toepassing van artikel 4, lid 4, van Verordening (EU) 2017/1369.
- ⁽⁶⁾ Leveranciers voeren deze gegevens niet in indien de productendatabank de definitieve inhoud van deze cel automatisch aanmaakt.
- ⁽⁷⁾ Leveranciers zijn verplicht de link te verstrekken naar de website waar relevante informatie beschikbaar is. Er moet niettemin doeltreffende toegang worden verleend tot de website overeenkomstig de termijnen en bepalingen van deel B, punt 5, 1), d), van bijlage II bij Verordening (EU) 2023/2534.
- ⁽⁸⁾ Leveranciers zijn verplicht de link te verstrekken naar de website waar relevante informatie beschikbaar is. Er moet niettemin doeltreffende toegang worden verleend tot de website overeenkomstig de termijnen en bepalingen van deel B, punt 5, 1), b), van bijlage II bij Verordening (EU) 2023/2534.
- ⁽⁹⁾ Leveranciers zijn verplicht de link te verstrekken naar de website waar relevante informatie beschikbaar is. Er moet niettemin doeltreffende toegang worden verleend tot de website overeenkomstig de termijnen en bepalingen van deel B, punt 5, 1), f), van bijlage II bij Verordening (EU) 2023/2534.
- ⁽¹⁰⁾ Voor gasverwarmde droogtrommels berekend als het gewogen gemiddelde energieverbruik per 100 droogcycli overeenkomstig bijlage IV, punt 1, f), gedeeld door 100.

BIJLAGE VI

Technische documentatie

1. Voor elektrische huishoudelijke droogtrommels bevat de in artikel 3, lid 1, punt d), bedoelde technische documentatie de volgende informatie:
 - (a) een algemene beschrijving van het model aan de hand waarvan dit duidelijk en gemakkelijk kan worden herkend;
 - (b) verwijzingen naar de toegepaste geharmoniseerde normen of andere gehanteerde meetnormen;
 - (c) de specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen voor de assemblage, de installatie, het onderhoud of het testen van het model;
 - (d) de details en resultaten van de berekeningen, uitgevoerd overeenkomstig bijlage IV;
 - (e) testomstandigheden, indien deze niet voldoende worden beschreven in de referenties die overeenkomstig punt b) van dit deel worden verstrekt;
 - (f) eventuele equivalente modellen, met inbegrip van hun typeaanduidingen;
 - (g) de waarden voor de in tabel 5 vastgestelde technische parameters, die als opgegeven waarden worden beschouwd voor de toepassing van de in bijlage IX vastgestelde controleprocedure;

De op grond van de punten a) tot en met g) verstrekte informatie vormt ook de verplichte specifieke delen van de technische documentatie die de leverancier overeenkomstig artikel 12, lid 5, van Verordening (EU) 2017/1369 in de databank moet invoeren.

Tabel 5

In de technische documentatie voor huishoudelijke droogtrommels op te nemen informatie

PARAMETER	EENHEID	WAARDE
Nominale capaciteit van het ecoprogramma, met intervallen van 0,5 kg (c)	kg	X,X
Energieverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading (E_{dry})	kWh/droogcyclus	X,XX
Energieverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading ($E_{dry,1/2}$)	kWh/droogcyclus	X,XX
Gewogen energieverbruik van het ecoprogramma ($E_{i,c}$)	kWh/droogcyclus	X,XX
Standaardenergieverbruik van het ecoprogramma (SE_C)	kWh/droogcyclus	X,XX
Energie-efficiëntie-index (EEI)	-	X,X
Programmaduur van het ecoprogramma bij volledige lading (T_{dry})	u:min	X:XX
Programmaduur van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading ($T_{dry,1/2}$)	u:min	X:XX
Gewogen programmaduur van het ecoprogramma (T_i)	u:min	X:XX
Gemiddelde condensatie-efficiëntie van het ecoprogramma bij volledige lading (C_{dry}) (indien van toepassing)	%	XX
Gemiddelde condensatie-efficiëntie van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading (C_{dry}) (indien van toepassing)	%	XX
Gewogen condensatie-efficiëntie van het ecoprogramma (C_i) (indien van toepassing)	%	XX

Emissie van akoestisch luchtgeluid tijdens het ecoprogramma	dB(A) re 1 pW	X
Opgenomen vermogen in de uitstand (P_o) (indien van toepassing)	W	X,XX
Opgenomen vermogen in de stand-bystand (P_{sm}) (indien van toepassing)	W	X,XX
Wordt er informatie weergegeven in de stand-bystand?	-	Ja/Neen
Opgenomen vermogen in de stand-bystand in een toestand van netwerkgebonden stand-by (P_{nsm}) (indien van toepassing)	W	X,XX
Opgenomen vermogen bij startvertraging (P_{ds}) (indien van toepassing)	W	X,XX

2. Voor gasverwarmde droogtrommels omvat de in artikel 3, lid 1, punt d), bedoelde technische documentatie de in lid 1, punten a) tot en met f), van deze bijlage vermelde informatie en de in tabel 6 vermelde informatie voor het ecoprogramma. Voor de toepassing van de in bijlage IX vastgestelde controleprocedure worden de waarden in tabel 6 als de opgegeven waarden beschouwd.

De op grond van de in de eerste alinea van dit punt verstrekte informatie vormt ook de verplichte specifieke delen van de technische documentatie die de leverancier overeenkomstig artikel 12, lid 5, van Verordening (EU) 2017/1369 in de databank moet invoeren.

Tabel 6

Informatie die in de technische documentatie voor huishoudelijke droogtrommels moet worden genomen

PARAMETER	EENHEID	WAARDE
Nominale capaciteit van het ecoprogramma, met intervallen van 0,5 kg (c)	kg	X,X
Gasverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading (E_{gdry})	kWh/droogcyclus	X,XX
Gasverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading ($E_{gdry,1/2}$)	kWh/droogcyclus	X,XX
Supplementair elektriciteitsverbruik van het ecoprogramma bij volledige lading	kWh/droogcyclus	X,XX
Supplementair elektriciteitsverbruik van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading	kWh/droogcyclus	X,XX
Gewogen energieverbruik van het ecoprogramma (E_{ic})	kWh/droogcyclus	X,XX
Standaardenergieverbruik van het ecoprogramma (SE_c)	kWh/droogcyclus	X,XX
Energie-efficiëntie-index (EEI)	-	X,X
Programmaduur van het ecoprogramma bij volledige lading (T_{dry})	u:min	XXX
Programmaduur van het ecoprogramma bij gedeeltelijke lading ($T_{dry,1/2}$)	u:min	XXX
Gewogen programmaduur van het ecoprogramma (T_i)	u:min	XXX
Emissie van akoestisch luchtgeluid tijdens het ecoprogramma	dB(A) re 1 pW	X

Opgenomen vermogen in de uitstand (P_o) (indien van toepassing)	W	X,XX
Opgenomen vermogen in de stand-bystand (P_{sm}) (indien van toepassing)	W	X,XX
Wordt er informatie weergegeven in de stand-bystand?	-	Ja/Neen
Opgenomen vermogen in de stand-bystand in een toestand van netwerkgebonden stand-by (P_{nsm}) (indien van toepassing)	W	X,XX
Opgenomen vermogen bij startvertraging (P_{ds}) (indien van toepassing)	W	X,XX

3. De informatie die voor een bepaald model huishoudelijke droogtrommel in de technische documentatie is opgenomen, is verkregen door middel van een van de volgende methoden, of beide:
- op basis van een model met dezelfde technische kenmerken die relevant zijn voor de te verstrekken technische informatie, maar dat door een andere leverancier wordt geproduceerd;
 - door berekeningen op basis van het ontwerp of door extrapolatie van een ander model van dezelfde of een andere leverancier.

Wanneer de in de eerste alinea bedoelde informatie wordt verkregen met behulp van een van de punten a) en b) genoemde methoden, bevat de technische documentatie de details van de berekening, de beoordeling door de leveranciers om de nauwkeurigheid van de berekening te verifiëren en, in voorkomend geval, de verklaring van overeenkomstigheid tussen de modellen van verschillende leveranciers.

—

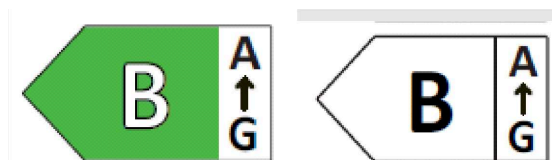
BIJLAGE VII

Te verstrekken informatie in visuele advertenties, technisch promotiemateriaal en in het geval van verkoop op afstand, behalve verkoop op afstand via internet

1. Om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan de eisen van artikel 3, lid 1, punt e), en artikel 4, punt c), worden de energie-efficiëntieklasse en de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen op het etiket in visuele advertenties weergegeven zoals uiteengezet in punt 4 van deze bijlage.
2. Om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan de eisen van artikel 3, lid 1, punt f), en artikel 4, punt d), worden de energie-efficiëntieklasse en de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen op het etiket in technisch promotiemateriaal weergegeven zoals uiteengezet in punt 4 van deze bijlage.
3. Op drukwerk voor de verkoop op afstand worden de energie-efficiëntieklasse en de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen op het etiket weergegeven zoals uiteengezet in punt 4 van deze bijlage.
4. In de in de punten 1, 2 en 3 bedoelde gevallen worden, zoals aangegeven in figuur 5, de energie-efficiëntieklasse en de reeks energie-efficiëntieklassen getoond volgens de volgende specificaties:
 - i) er wordt een pijl met daarin de letter van de energie-efficiëntieklasse gebruikt, weergegeven in 100 % wit, in Calibri Bold en in een lettergrootte die minstens even groot is als die van de prijs, wanneer die wordt weergegeven;
 - ii) de pijl en de energie-efficiëntieklasse hebben dezelfde kleur;
 - iii) de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen wordt in 100 % zwart weergegeven;
 - iv) de afmetingen zijn zodanig dat de pijl duidelijk zichtbaar en leesbaar is. De letter in de pijl van de energie-efficiëntieklasse wordt centraal in het rechthoekige gedeelte van de pijl geplaatst, waarbij een 100 % zwarte rand met lijndikte 0,5 rond de pijl en de letter van de energie-efficiëntieklasse wordt geplaatst.

Indien de visuele advertentie, het technische promotiemateriaal of het drukwerk voor de verkoop op afstand in één kleur worden afgedrukt, mag de pijl bij wijze van uitzondering één kleur hebben in de visuele advertentie, het technische of andere promotiemateriaal of het drukwerk voor de verkoop op afstand in kwestie.

Figuur 5

Gekleurde/monochrome pijl naar links waarop de reeks energie-efficiëntieklassen is aangegeven

5. Bij verkoop op afstand via telemarketing wordt de klant specifiek geïnformeerd over de energie-efficiëntieklasse van het product en de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen op het etiket, en wordt de klant in staat gesteld om het volledige etiket en het productinformatieblad op een vrij toegankelijke website te raadplegen of om een gedrukt exemplaar te verzoeken.
6. Voor alle in de punten 1, 2, 3 en 5 genoemde situaties kan de klant op verzoek een gedrukt exemplaar van het etiket en het productinformatieblad verkrijgen.

BIJLAGE VIII

Te verstrekken informatie in het geval van verkoop op afstand via internet

1. Het passende etiket dat door de leveranciers beschikbaar wordt gesteld overeenkomstig artikel 3, lid 1, punt g), wordt met het weergavemechanisme getoond in de nabijheid van de prijs van het product, als die wordt weergegeven, en, als dat niet het geval is, in de nabijheid van de naam of de afbeelding van het product. De afmetingen zijn zodanig dat het etiket duidelijk zichtbaar en leesbaar is en komen overeen met de in bijlage III gespecificeerde afmetingen. Het etiket kan worden weergegeven met gebruikmaking van een geneste weergave, in welk geval het beeld dat wordt gebruikt voor de toegang tot het etiket voldoet aan de in punt 2 van deze bijlage vastgestelde specificaties. Indien geneste weergave wordt toegepast, verschijnt het etiket bij de eerste muisklik, mouse-over of uitvergroting van het beeld op het aanraakscherm.
2. Het beeld dat bij geneste weergave wordt gebruikt voor de toegang tot het etiket, zoals aangegeven in figuur 6:
 - i) is een pijl in de kleur die overeenkomt met de energie-efficiëntieklasse van het product op het etiket;
 - ii) geeft op de pijl de energie-efficiëntieklasse van het betrokken product weer in 100 % wit, in Calibri Bold en in een lettergrootte die even groot is als die van de prijs;
 - iii) geeft de reeks beschikbare energie-efficiëntieklassen in 100 % zwart weer;
 - iv) heeft het volgende formaat, met zodanige afmetingen dat de pijl duidelijk zichtbaar en leesbaar is. De letter in de pijl van de energie-efficiëntieklasse wordt centraal in het rechthoekige gedeelte van de pijl geplaatst, waarbij een 100 % zwarte, zichtbare rand rond de pijl en de letter van de energie-efficiëntieklasse wordt geplaatst:

Figuur 6

Gekleurde pijl naar links waarop de reeks energie-efficiëntieklassen is aangegeven

3. In het geval van een geneste weergave is de weergavevolgorde van het etiket als volgt:
 - (a) het in punt 2 van deze bijlage bedoelde beeld wordt met het weergavemechanisme getoond in de nabijheid van de prijs van het product;
 - (b) het beeld vormt een link naar het in bijlage III opgenomen etiket;
 - (c) het etiket wordt weergegeven na een muisklik, mouse-over of uitvergroting van het beeld op het aanraakscherm;
 - (d) het etiket wordt weergegeven in een pop-up, een nieuwe tab of pagina, of in een ingezette weergave op het beeldscherm;
 - (e) voor de uitvergroting van het etiket op aanraakschermen gelden de apparatuurconventies voor uitvergroting op aanraakschermen;
 - (f) de weergave van het etiket wordt beëindigd door middel van een optie "sluiten" of door een ander standaardafsluitingsmechanisme;
 - (g) de alternatieve tekst voor de grafische weergave, die moet worden weergegeven wanneer het etiket niet kan worden weergegeven, is de energie-efficiëntieklasse van het product in een lettergrootte die even groot is als die van de prijs.

4. Het elektronische productinformatieblad dat door de leverancier beschikbaar wordt gesteld overeenkomstig artikel 3, lid 1, punt h), wordt met het weergavemechanisme getoond in de nabijheid van de prijs van het product, als die wordt weergegeven, en, als dat niet het geval is, in de nabijheid van de naam of de afbeelding van het product. De afmetingen van het productinformatieblad zijn zodanig dat het duidelijk zichtbaar en leesbaar is. Het productinformatieblad kan worden weergegeven met gebruikmaking van een geneste weergave of door een verwijzing naar de productendatabank, waarbij het beeld dat wordt gebruikt voor de toegang tot het productinformatieblad duidelijk leesbaar het woord "Productinformatieblad" toont. Wanneer geneste weergave wordt gebruikt, verschijnt het productinformatieblad bij de eerste muisklik, mouse-over of uitvergroting van de link op het aanraakscherm.

BIJLAGE IX

Controleprocedure voor markttoezicht

1. De in deze bijlage vastgestelde controletoleranties worden uitsluitend gebruikt voor de controle van de opgegeven waarden van parameters door de autoriteiten van de lidstaat; zij mogen door de leverancier niet worden gebruikt als een toegestane tolerantie voor de vaststelling van de in de technische documentatie opgenomen waarden of om deze waarden te interpreteren om ervoor te zorgen dat naleving wordt bereikt of om op welke manier dan ook betere prestaties naar buiten te brengen.
2. De op het etiket of in het productinformatieblad gepubliceerde waarden en klassen mogen niet gunstiger zijn voor de leverancier dan de in de technische documentatie opgenomen waarden.
3. Wanneer een model zo is ontworpen dat het kan herkennen dat het getest wordt (bijvoorbeeld door de testomstandigheden of testdroogcyclus te herkennen) en daarop kan reageren door tijdens de test automatisch beter te presteren en zo betere waarden te behalen voor de in deze verordening vastgestelde of in de technische documentatie of in de verstrekte documentatie aangegeven parameters, worden dit model en alle equivalente modellen geacht niet aan de eisen te voldoen.
4. De autoriteiten van de lidstaten passen de volgende procedure toe, wanneer zij als onderdeel van de controle nagaan of een productmodel aan de in deze verordening vervatte eisen voldoet:
 - (a) de autoriteiten van de lidstaat controleren één exemplaar van het model;
 - (b) het model wordt geacht te voldoen aan de toepasselijke eisen indien:
 - i) de opgegeven waarden in de technische documentatie als bedoeld in artikel 3, lid 3, van Verordening (EU) 2017/1369 en, indien van toepassing, de waarden die worden gebruikt voor de berekening van deze opgegeven waarden, niet gunstiger zijn voor de leverancier dan de overeenkomstige waarden in de testrapporten;
 - ii) de waarden die op het etiket en op het productinformatieblad bekend worden gemaakt niet gunstiger zijn voor de leverancier dan de opgegeven waarden, en de opgegeven energie-efficiëntieklasse, de condensatie-efficiëntieklasse en de emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid niet gunstiger zijn voor de leverancier dan de klasse die is bepaald door de opgegeven waarden;
 - iii) de vastgestelde waarden, dat wil zeggen de waarden van de relevante parameters zoals gemeten bij tests en de waarden die op basis van deze metingen zijn berekend, voldoen aan:
 - a) de geldigheidscriteria in tabel 7;
 - b) de respectieve vastgestelde controletoleranties in tabel 7.
5. Indien de in lid 4, punt b), i) en ii), bedoelde resultaten niet worden behaald, worden het model en alle equivalente modellen geacht niet aan deze verordening te voldoen.
6. Indien het in lid 4, punt b), iii), bedoelde resultaat niet wordt behaald, selecteren de autoriteiten van de lidstaat nog eens drie exemplaren van hetzelfde model om getest te worden. Als alternatief mogen de drie aanvullende geselecteerde exemplaren één of meer equivalente modellen zijn.
7. Het model en alle equivalente modellen worden geacht niet aan deze verordening te voldoen indien de vastgestelde waarde voor het gemiddelde uiteindelijke vochtgehalte bij het ecoprogramma voor een van de drie aanvullende exemplaren als bedoeld in punt 6 niet voldoet aan de geldigheidscriteria in tabel 7. In dat geval hoeven de overige, nog niet geteste eenheden niet te worden getest. Het model wordt geacht aan de eisen te voldoen als bij alle drie de aanvullende exemplaren de vastgestelde waarde voor het uiteindelijke vochtgehalte voldoet aan de geldigheidscriteria in tabel 7.

8. Het model wordt geacht aan de toepasselijke eisen te voldoen als bij deze drie aanvullende exemplaren als bedoeld in punt 6 het rekenkundig gemiddelde van de vastgestelde waarden voldoet aan de respectieve controletoleranties in tabel 7.
9. Indien de in punt 8 bedoelde resultaten niet worden behaald, worden het model en alle equivalente modellen geacht niet aan deze verordening te voldoen.
10. Zodra een besluit van niet-overeenstemming van het model overeenkomstig lid 2, 3, 5, 7 of 9 is genomen, verstrekken de autoriteiten van de lidstaat zo snel mogelijk alle relevante informatie aan de autoriteiten van de overige lidstaten en aan de Commissie.
11. De autoriteiten van de lidstaten gebruiken de in bijlage IV vastgestelde meet- en berekeningsmethoden.
12. De autoriteiten van de lidstaten passen uitsluitend de geldigheidscriteria en de controletoleranties in tabel 7 toe, en gebruiken uitsluitend de in de punten 1 tot en met 9 beschreven procedure voor de in deze bijlage bedoelde eisen. Voor de parameters in tabel 7 worden geen andere geldigheidscriteria of controletoleranties, bijvoorbeeld uit geharmoniseerde normen of andere meetmethoden, toegepast.

Tabel 7

Controletoleranties en geldigheidscriteria

Parameter	Geldigheidscriteria
Gemiddeld uiteindelijk vochtgehalte bij het ecoprogramma μ_t	De vastgestelde waarde wordt gemeten en berekend en bedraagt minder dan 1,5 %.
Parameter	Controletoleranties
E_{dry} en $E_{dry/2}$	De vastgestelde waarde* overschrijdt de opgegeven waarde van E_{dry} en $E_{dry/2}$ met niet meer dan 6 %.
Eg_{dry} en $Eg_{dry/2}$	De vastgestelde waarde* overschrijdt de opgegeven waarde van Eg_{dry} en $Eg_{dry/2}$ met niet meer dan 6 %.
$Eg_{dry,a}$ en $Eg_{dry/2,a}$	De vastgestelde waarde* overschrijdt de opgegeven waarde van $Eg_{dry,a}$ en $Eg_{dry/2,a}$ met niet meer dan 6 %.
C_t	De vastgestelde waarde is niet meer dan 6 % lager dan de opgegeven waarde van C_t .
T_{dry} en $T_{dry/2}$	De vastgestelde waarde* overschrijdt de opgegeven waarde van T_{dry} en $T_{dry/2}$ met niet meer dan 6 %.
P_o	De vastgestelde waarde van het opgenomen vermogen P_o overschrijdt de opgegeven waarde met niet meer dan 0,10 W.
P_{sm}	De vastgestelde waarde van het opgenomen vermogen P_{sm} ligt niet meer dan 10 % hoger dan de opgegeven waarde indien de opgegeven waarde hoger is dan 1,00 W, of niet meer dan 0,10 W hoger indien de opgegeven waarde lager of gelijk is aan 1,00 W.
P_{ds}	De vastgestelde waarde van het opgenomen vermogen P_{ds} ligt niet meer dan 10 % hoger dan de opgegeven waarde indien de opgegeven waarde hoger is dan 1,00 W, of niet meer dan 0,10 W hoger indien de opgegeven waarde lager of gelijk is aan 1,00 W.
Emissie van akoestisch luchtgeluid	De vastgestelde waarde* overschrijdt de opgegeven waarde met niet meer dan 2 dB re 1 pW.

* Indien overeenkomstig punt 6 drie aanvullende exemplaren worden getest, is de vastgestelde waarde het rekenkundige gemiddelde van de waarden die zijn vastgesteld voor deze drie extra exemplaren.

BIJLAGE X

Huishoudelijke droogtrommels met meerdere trommels

De bepalingen in de bijlagen II en III zijn van toepassing op elke trommel, na toepassing van de meet- en berekeningsmethoden in bijlage IV. De bepalingen in de bijlagen II en III zijn op elk van de trommels afzonderlijk van toepassing, behalve wanneer de trommels in dezelfde behuizing zijn gebouwd en in het kader van het ecoprogramma enkel gelijktijdig kunnen functioneren. In het laatste geval zijn deze bepalingen als volgt van toepassing op de huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels als geheel:

- (a) de nominale capaciteit van de huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels als geheel is de som van de nominale capaciteit van elke trommel;
- (b) het energieverbruik van de huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels als geheel is de som van het energieverbruik van elke trommel;
- (c) de energie-efficiëntie-index (EEI) van de huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels als geheel wordt berekend aan de hand van de nominale capaciteit en het energieverbruik in de punten a) en b) hierboven. De energie-efficiëntieklasse geldt voor de hele huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels;
- (d) de programmaduur van de huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels als geheel is de som van de programmaduur van elke trommel;
- (e) het uiteindelijke vochtgehalte bij het ecoprogramma wordt voor elke trommel van de huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels afzonderlijk gemeten;
- (f) de spaarstanden, de emissie van akoestisch luchtgeluid en de emissieklasse voor akoestisch luchtgeluid gelden voor de gehele droogtrommel met meerdere trommels.

De krachtens de bijlagen V en VI vereiste informatie voor alle trommels waarop de bepalingen van deze bijlage van toepassing zijn, wordt opgenomen en samen gepresenteerd in het productinformatieblad en de technische documentatie.

De bepalingen in de bijlagen VII en VIII zijn van toepassing op elke trommel waarvoor de bepalingen van deze bijlage gelden.

De in bijlage IX vastgestelde controleprocedure is van toepassing op de gehele huishoudelijke droogtrommel met meerdere trommels, waarbij de geldigheidscriteria en de controletoleranties gelden voor elke parameter die is vastgesteld uit hoofde van deze bijlage.